

# Redukční ventil s filtrem MS9-LFR

Číslo dílu: 562531

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	9
Řada	MS
Zabezpečení ovládání	otočná hlavice s aretací otočná hlavice s integrovaným zámkem s příslušenstvím, uzamykatelný
Montážní poloha	svisle +/- 5°
Jemnost filtru	5 µm...40 µm
Odpouštění kondenzátu	automaticky automaticky, ovládáno elektricky ručně otočné poloautomaticky
Konstrukce	Přímo řízený membránový redukční ventil s filtrem přednastavený řízený filtr-membránový redukční ventil
Max. množství kondenzátu	220 ml
Funkce regulátoru	konstantní výstupní tlak s kompenzací napájecího tlaku se sekundárním odvětráním se zpětným odvětráním bez sekundárního odvětrání
Stupeň odlučování kondenzátu	75 %
Indikace tlaku	připraven G1/4 připraven G1/8 červeno-zelená stupnice s tlakovým čidlem manometrem s indikací sepnutí
Provozní tlak	1 bar...20 bar
Rozsah regulace tlaku	0,5 bar...16 bar
Max. hystereze tlaku	0,4 bar
Max. normální průtok	24000 l/min
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	10000 l/min...24000 l/min
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T6 Gb X
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T60°C Db X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [:-:4:-] stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [7:4:-] netečné plyny
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) provoz s přimazáváním není možný
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Skladovací teplota	-10 °C...60 °C
Třída čistoty vzduchu na výstupu	stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [6:4:4] stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota média	-10 °C...60 °C
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Velikost pórů	5 μm...40 μm
Hmotnost výrobku	2400 g...2800 g
Způsob upevnění	montáž do vedení s příslušenstvím volitelně:
Materiál krytu	zesílený PA
Materiál zkrutné podložky	POM
Materiál nosiče filtru	POM
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál připojovací desky	tlakový odlitek z hliníku
Materiál upevňovacího úhelníku	tlakový odlitek z hliníku
Materiál filtru	PE
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku
Materiál spojky modulů	Hliníkový tlakový odlitek
Materiál membrány	NBR
Materiál nádoby	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění nádoby	NBR
Materiál průhledového skla	PA
Materiál oddělovacího disku	POM
Materiál narážky ventilu	tvárná slitina hliníku NBR POM